+10/1/51+

	QCMT	THLR 2	
	Nom et prénom, lisibles : CHATELUS Floriam	Identifiant (de haut en bas): □0 □1 ★2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 □1 ★2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
		■ 0	
2/2	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es		
2/2	Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv e$.	 Q.7 Un langage quelconque peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle est toujours récursif 	4.00
2/2	Q.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $e + f \equiv f + e$.	 □ est toujours recursir □ est toujours récursivement énumérable ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout A, L₁, L₂ ⊆ Σ*, on a A · L₁ = A · L₂ ⇒ L₁ = L₂. 	-1/2
	Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$.	🔀 faux 🌘 vrai	-1/2
-1/2	🛛 vrai 🌘 faux	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
	Q.5 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	☐ '-+-1+-+-2' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9' ☑ '(20+3)*3' ☐ 'DEADBEEF'	0/2
0/2	☐ Souvent vrai ☐ Souvent faux ☐ Toujours faux ☐ Toujours vrai	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .	
2/2	Q.6 Pour $e = (a+b)^*$, $f = a^*b^*$:	$b^*(ab^*ab^*)^*$ $b^*(ab^*a)^*b^*$ $a^*(ba^*ba^*)^*$ $a^*(ba^*b)^*a^*$ $Aucune\ de\ ces\ r\'eponses\ n'est\ correcte.$	2/2

Fin de l'épreuve.